Contribution à l'étude de l'Eocène. Les « Sables glauconieux » du Lutétien inférieur de la vallée de l'Ourcq[1],

par M. R. Charpiat.

(Laboratoire de M. Stanislas Meunier.)

XIV. — Coupe relevée derrière le Cimetière de Crouy-sur-Ourcq.

	Terre végétale	0m20
1.	Banc interrompu de Calcaire à Nummulites, à moules internes et à empreintes de *Turritella, Venericardia*, avec, disséminés dans la pâte, de petits grains de quartz et de glauconie	0 60
2.	Couche de sable marneux, glauconieux, à éléments quartzeux (Nummulites)	0 50
3.	Couche de sable quartzeux, glauconieux, parfois cimenté en grès assez dur, se terminant par un cordon de galets siliceux, noirs, recouverts d'un enduit vert-olive (Coquilles roulées)	0 10
4.	Sable marneux, brun-rouge, coupé de lits minces d'argile «chocolat» (galets de la couche supérieure, disséminés dans toute la couche, et, par endroits, lentilles de sable quartzeux vert-de-gris	0 10
5.	Couches, alternées, de marnes feuilletées brun-rouge et blanches, et de sable argileux roux (inclusion de lentilles de sable quartzeux vert-de-gris)	0 20
6.	Argile sableuse brun-rouge	0 10
7.	Sable argileux gris-violacé (inclusion de lentilles de sable quartzeux vert-de-gris)	0 10
8.	Argile gris violacé	0 10
9.	Lits alternés, de quelques centimètres d'épaisseur, d'argile rouge, d'argile grise, de marne blanche, de sables ocre et gris, et de grès ferrugineux, en plaquettes très minces (grains de lignite disséminés dans toute la couche)	0 30
10.	Sable ocre, coupé dans sa partie supérieure, de lits argileux de quelques millimètres d'épaisseur, et passant au sable gris-jaune; visible sur	1 00

[1] Voir *Bull. du Muséum*, 1917, n° 7, p. 556.

Dans la partie N. W. de cette carrière, les sables glauconieux (*couche 3*) sont cimentés par places en grès ferrugineux à gros éléments de quartz.

Les couches 5 à 9 ne sont plus représentées que par des lits alternés d'argile brune et de sable gris-vert, dont l'ensemble ne dépasse pas en épaisseur 10 centimètres.

La couche 10 est représentée par des sables gris très fins, visibles sur 3 mètres.

XV. — Coupe relevée sur la route de Varinfroy, à côté de la scierie de Crouy-sur-Ourcq.

Terre végétale..	0m30
1. Couche de calcaire, en partie désagrégé par les agents atmosphériques, en un sable marneux....................................	1 00
2. Calcaire à Nummulites, par blocs de dureté variable, souvent fendillés en plaquettes, pétri dans sa partie inférieure de moules internes et d'empreintes de *Chama, Corbis, Venericardia, Ampullina, Nummulites*, et passant latéralement à un grès glauconieux, fossilifère ou azoïque..	1 00
3. Sable glauconieux, par bancs diversement teintés : vert-de-gris dans la partie supérieure, vert-jaunâtre dans la partie inférieure........	1 50
4. Se terminant par une couche de sable jaune-rouge, mêlé de galets de quartz noir et de coquilles roulées........................	0 10
5. Sable *yprésien* beige clair, coupé dans la partie supérieure de quelques lits minces de marne brune................. visible sur	3 50